

# 中国植物志

第七十九卷

第二分册

科学出版社

# 中国植物志

中国科学院中国植物志编辑委员会

国家自然科学基金重大项目

(国家科学技术委员会 国家自然科学基金委员会 中国科学院 资助)

## 第七十八卷

第二分册

科学出版社

## 内 容 简 介

《中国植物志》共 80 卷,计 126 分册,其编研获得 2009 年度国家自然科学奖一等奖。全套书记载了中国产的维管束植物(蕨类和种子植物)301 科 3408 属 31 142 种,图版 9000 余幅,是世界各国已出版的植物志中种类数量最多的一部。内容包括科、属、种的中外文献,植物形态特征,国内外的分布及其生态环境,科学研究价值及经济用途,系统分类的讨论等。

本套书可供植物学、农学、林学、药学和生态学等相关专业的学生及从业人员参考使用。

### 图书在版编目(CIP)数据

中国植物志 / 中国科学院中国植物志编辑委员会编著. —北京:科学出版社,2010.8(2013.7 重印)

ISBN 978-7-03-027166-2

I. ①中… II. ①中 III. ①植物志—中国 IV. ①Q948.52

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2013)第 125327 号

责任编辑:曾建飞 霍春雁 / 责任校对:宋玲玲

责任印制:钱玉芬 / 封面设计:槐寿明

**科学出版社 出版**

北京东黄城根北街 16 号

邮政编码:100717

<http://www.sciencep.com>

**北京世纪恒宇印刷有限责任公司 印刷**

科学出版社发行 各地新华书店经销

\*

2016 年 1 月第 一 版 开本:787×1092 1/16

2013 年 7 月第三次印刷

**定价(全套):45 000.00 元**

(如有印装质量问题,我社负责调换)

第七十八卷

第二分册

被子植物门

双子叶植物纲

菊科(八)

菜蓟族

编辑

陈艺林 石铸

编著者

石铸 靳淑英 (中国科学院植物研究所)

# FLORA

## REIPUBLICAE POPULARIS SINICAE

DELECTIS FLORAE REIPUBLICAE POPULARIS SINICAE  
AGENDAE ACADEMIAE SINICAE EDITA

**Tomus 78 (2)**

A Major Project of the National Natural Science Foundation of China  
(Supported by the State Science and Technology Commission  
of China, the National Natural Science Foundation of China  
and the Chinese Academy of Sciences)

Science Press

1999

Tomus 78 (2)

# ANGIOSPERMAE

DICOTYLEDONEAE

COMPOSITAE (8)

CYNAREAE

Redactores

Chen Yiling et Shih Chu

Auctores

Shih Chu et Jin Shuying ( *Institutum Botanicum Academiae Sinicae* )

## 中国植物志第七十八卷第二分册系统目录

### 菊科 COMPOSITAE (8)

#### 151. 风毛菊属 *Saussurea* DC.

亚属 I. 雪兔子亚属 Subgen. *Eriocoryne* (DC.) Hook. f.

1. 湿地雪兔子 *S. uliginosa* Hand.-Mazz. .... ( 4 )
2. 星状雪兔子 *S. stella* Maxim. .... ( 5 )
3. 草甸雪兔子 *S. thoroldii* Hemsl. .... ( 7 )
4. 肉叶雪兔子 *S. thomsonii* C. B. Clarke .... ( 7 )
5. 拉萨雪兔子 *S. kingii* C. E. C. Fisch. .... ( 8 )
6. 云状雪兔子 *S. aster* Hemsl. .... ( 9 )
7. 硕首雪兔子 *S. grandiceps* S. W. Liu .... ( 9 )
8. 昆仑雪兔子 *S. depsangensis* Pamp. .... ( 10 )
9. 大理雪兔子 *S. delavayi* Franch. .... ( 10 )
10. 羌塘雪兔子 *S. wellbyi* Hemsl. .... ( 11 )
11. 黑毛雪兔子 *S. hypsipeta* Diels .... ( 11 )
12. 鼠耬雪兔子 *S. gnaphalodes* (Royle) Sch.-Bip. .... ( 12 )
13. 槲叶雪兔子 *S. quercifolia* W. W. Smith .... ( 13 )
14. 加查雪兔子 *S. gyacaensis* S. W. Liu .... ( 15 )
15. 管茎雪兔子 *S. fistulosa* Anth. .... ( 15 )
16. 羽裂雪兔子 *S. leucoma* Diels .... ( 15 )
17. 小果雪兔子 *S. simpsoniana* (Field. et Gardn.) Lipsch. .... ( 16 )
18. 三指雪兔子 *S. tridactyla* Sch.-Bip. ex Hook. f. .... ( 17 )
19. 川滇雪兔子 *S. georgei* Anth. .... ( 17 )
20. 绵头雪兔子 *S. laniceps* Hand.-Mazz. .... ( 18 )
21. 红叶雪兔子 *S. paxiana* Diels .... ( 18 )
22. 水母雪兔子 *S. medusa* Maxim. .... ( 20 )
23. 冰川雪兔子 *S. glacialis* Herd. .... ( 21 )



24. 雪兔子 *S. gossypiphora* D. Don ..... ( 21 )  
 25. 显脉雪兔子 *S. chionophora* Hand.-Mazz. .... ( 22 )

亚属 II. 雪莲亚属 Subgen. *Amphilaena* (Stschegl.) Lipsch.

26. 膜苞雪莲 *S. bracteata* Decne. .... ( 25 )  
 27. 鸟巢状雪莲 *S. nidularis* Hand.-Mazz. .... ( 25 )  
 28. 唐古特雪莲 *S. tangutica* Maxim. .... ( 26 )  
 29. 红柄雪莲 *S. erubescens* Lipsch. .... ( 26 )  
 30. 苞叶雪莲 *S. obvallata* (DC.) Edgew. .... ( 27 )  
 31. 垂头雪莲 *S. wettsteiniana* Hand.-Mazz. .... ( 29 )  
 32. 肿柄雪莲 *S. conica* C. B. Clarke .... ( 29 )  
 33. 单花雪莲 *S. uniflora* (DC.) Wall. ex Sch.-Bip. .... ( 30 )  
 34. 草原雪莲 *S. pratensis* Anth. .... ( 30 )  
 35. 木里雪莲 *S. muliensis* Hand.-Mazz. .... ( 31 )  
 36. 毡毛雪莲 *S. velutina* W. W. Smith .... ( 31 )  
 37. 长叶雪莲 *S. longifolia* Franch. .... ( 32 )  
 38. 毛背雪莲 *S. pubifolia* S. W. Liu .... ( 32 )  
 39. 多鞘雪莲 *S. polycolea* Hand.-Mazz. .... ( 34 )  
 40. 球花雪莲 *S. globosa* Chen .... ( 35 )  
 41. 雪莲花 *S. involucrata* (Kar. et Kir.) Sch. -Bip. .... ( 35 )  
 42. 紫苞雪莲 *S. iodostegia* Hance .... ( 36 )  
 43. 钝苞雪莲 *S. nigrescens* Maxim. .... ( 38 )  
 44. 褐花雪莲 *S. phaeantha* Maxim. .... ( 40 )  
 45. 华中雪莲 *S. veitchiana* Drumm. et Hutch. .... ( 40 )

亚属 III. 附片亚属 Subgen. *Theodorea* (Cass.) Lipsch.

46. 草地风毛菊 *S. amara* (L.) DC. .... ( 43 )  
 47. 雾灵风毛菊 *S. chowana* Chen .... ( 46 )  
 48. 抱茎风毛菊 *S. chingiana* Hand.-Mazz. .... ( 46 )  
 49. 风毛菊 *S. japonica* (Thunb.) DC. .... ( 47 )  
 50. 羽裂风毛菊 *S. pinnatidentata* Lipsch. .... ( 49 )  
 51. 美花风毛菊 *S. pulchella* (Fisch.) Fisch. .... ( 50 )



|                                                       |        |
|-------------------------------------------------------|--------|
| 52. 强壮风毛菊 <i>S. robusta</i> Ledeb. ....               | ( 51 ) |
| 53. 倒羽叶风毛菊 <i>S. runcinata</i> DC. ....               | ( 51 ) |
| 54. 裂叶风毛菊 <i>S. laciniata</i> Ledeb. ....             | ( 53 ) |
| 55. 翼茎风毛菊 <i>S. alata</i> DC. ....                    | ( 54 ) |
| 56. 类尖头风毛菊 <i>S. pseudomalitiosa</i> Lipsch. ....     | ( 55 ) |
| 57. 京风毛菊 <i>S. chinampoensis</i> Lévl. et Vaniot .... | ( 55 ) |
| 58. 尖头风毛菊 <i>S. malitiosa</i> Maxim. ....             | ( 56 ) |
| 59. 拉氏风毛菊 <i>S. ladyginii</i> Lipsch. ....            | ( 56 ) |
| 60. 钻状风毛菊 <i>S. nematolepis</i> Ling ....             | ( 57 ) |

亚属 IV. 齿冠亚属 Subgen. *Florovia* (DC.) Lipsch.

|                                                                  |        |
|------------------------------------------------------------------|--------|
| 61. 云木香 <i>S. costus</i> (Falc.) Lipsch. ....                    | ( 58 ) |
| 62. 大头羽裂风毛菊 <i>S. lyratifolia</i> Y. L. Chen et S. Y. Liang .... | ( 60 ) |
| 63. 普兰风毛菊 <i>S. abnormis</i> Lipsch. ....                        | ( 61 ) |
| 64. 白背风毛菊 <i>S. auriculata</i> (DC.) Sch.-Bip. ....              | ( 61 ) |
| 65. 三角叶风毛菊 <i>S. deltoidea</i> (DC.) Sch.-Bip. ....              | ( 63 ) |
| 66. 小头风毛菊 <i>S. crispa</i> Vaniot ....                           | ( 64 ) |
| 67. 叶头风毛菊 <i>S. peguensis</i> C. B. Clarke ....                  | ( 65 ) |

亚属 V. 风毛菊亚属 Subgen. *Saussurea*

组 1. 裸托组 Sect. 1 *Depressae* C. B. Clarke

|                                                  |        |
|--------------------------------------------------|--------|
| 68. 卵苞风毛菊 <i>S. andersonii</i> C. B. Clarke .... | ( 82 ) |
| 69. 革叶风毛菊 <i>S. pooklamys</i> Hand.-Mazz. ....   | ( 82 ) |
| 70. 硬叶风毛菊 <i>S. ciliaris</i> Franch. ....        | ( 83 ) |
| 71. 硬苞风毛菊 <i>S. coriolepis</i> Hand.-Mazz. ....  | ( 84 ) |

组 2. 栗缘组 Sect. 2 *Jacea* Lipsch.

|                                                      |        |
|------------------------------------------------------|--------|
| 72. 无毛叶风毛菊 <i>S. glabrata</i> (DC.) Shih ....        | ( 84 ) |
| 73. 奇形风毛菊 <i>S. fastuosa</i> (Decne.) Sch.-Bip. .... | ( 85 ) |

## 组 3. 无茎组 Sect. 3 Acaules C. B. Clarke

74. 重齿风毛菊 *S. katochaete* Maxim. .... ( 87 )
75. 维西风毛菊 *S. spathulifolia* Franch. .... ( 88 )
76. 黑苞风毛菊 *S. melanotrica* Hand.-Mazz. .... ( 88 )
77. 钻叶风毛菊 *S. subulata* C. B. Clarke .... ( 89 )
78. 匙叶风毛菊 *S. cochlearifolia* Y. L. Chen et S. Y. Liang .... ( 90 )
79. 小风毛菊 *S. minuta* C. Winkl. .... ( 90 )
80. 柱茎风毛菊 *S. columnaris* Hand.-Mazz. .... ( 90 )
81. 漂亮风毛菊 *S. bella* Ling .... ( 91 )
82. 青藏风毛菊 *S. haoi* Ling ex Y. L. Chen et S. Y. Liang .... ( 91 )
83. 卵叶风毛菊 *S. ovatifolia* Y. L. Chen et S. Y. Liang .... ( 93 )
84. 锥叶风毛菊 *S. werneroides* Sch.-Bip. ex Hook. f. .... ( 93 )
85. 矮小风毛菊 *S. pumila* C. Winkl. .... ( 95 )
86. 山地风毛菊 *S. montana* Anth. .... ( 95 )
87. 无梗风毛菊 *S. apus* Maxim. .... ( 96 )

## 组 4. 纤维组 Sect. 4 Laguranthera (C. A. Mey. ex Endl.) Lipsch.

88. 高盐地风毛菊 *S. lacostei* Danguy .... ( 97 )
89. 达乌里风毛菊 *S. davurica* Adams .... ( 97 )
90. 盐地风毛菊 *S. salsa* (Pall.) Spreng. .... ( 98 )
91. 羽叶风毛菊 *S. maximowiczii* Herd. .... ( 100 )
92. 喀什风毛菊 *S. kaschgarica* Rupr. .... ( 101 )
93. 垫风毛菊 *S. pulvinata* Maxim. .... ( 101 )
94. 美丽风毛菊 *S. pulchra* Lipsch. .... ( 102 )
95. 乌恰风毛菊 *S. ovata* Benth. .... ( 102 )
96. 川陕风毛菊 *S. licentiana* Hand.-Mazz. .... ( 103 )
97. 新疆风毛菊 *S. alberti* Regl. et Schmalh. .... ( 104 )
98. 天山风毛菊 *S. larionowii* C. Winkl. .... ( 104 )
99. 小尖风毛菊 *S. mucronulata* Lipsch. .... ( 104 )
100. 台湾风毛菊 *S. kanzanensis* Kitam. .... ( 105 )
101. 绿风毛菊 *S. blanda* Schrenk .... ( 105 )

|                                                      |         |
|------------------------------------------------------|---------|
| 102. 灰白风毛菊 <i>S. cana</i> Ledeb. ....                | ( 106 ) |
| 103. 伊宁风毛菊 <i>S. canescens</i> C. Winkl. ....        | ( 107 ) |
| 104. 寡头风毛菊 <i>S. popovii</i> Lipsch. ....            | ( 107 ) |
| 105. 川甘风毛菊 <i>S. acroura</i> Cummins ....            | ( 107 ) |
| 106. 倒卵叶风毛菊 <i>S. salemanii</i> C. Winkl. ....       | ( 108 ) |
| 107. 四川风毛菊 <i>S. sutchuenensis</i> Franch. ....      | ( 108 ) |
| 108. 长梗风毛菊 <i>S. dolichopoda</i> Diels ....          | ( 109 ) |
| 109. 尾尖风毛菊 <i>S. saligna</i> Franch. ....            | ( 111 ) |
| 110. 中华风毛菊 <i>S. chinensis</i> (Maxim.) Lipsch. .... | ( 111 ) |
| 111. 纹苞风毛菊 <i>S. lomatolepis</i> Lipsch. ....        | ( 112 ) |
| 112. 多头风毛菊 <i>S. polycephala</i> Hand.-Mazz. ....    | ( 112 ) |
| 113. 帚状风毛菊 <i>S. virgata</i> Franch. ....            | ( 113 ) |
| 114. 西北风毛菊 <i>S. petrovii</i> Lipsch. ....           | ( 113 ) |
| 115. 柳叶风毛菊 <i>S. salicifolia</i> (L.) DC. ....       | ( 114 ) |
| 116. 全缘叶风毛菊 <i>S. integrifolia</i> Hand.-Mazz. ....  | ( 114 ) |
| 117. 假蓬风毛菊 <i>S. conyzoides</i> Hemsl. ....          | ( 115 ) |
| 118. 城口风毛菊 <i>S. flexuosa</i> Franch. ....           | ( 116 ) |
| 119. 延翅风毛菊 <i>S. pteridophylla</i> Hand.-Mazz. ....  | ( 116 ) |
| 120. 优雅风毛菊 <i>S. elegans</i> Ledeb. ....             | ( 117 ) |
| 121. 华美风毛菊 <i>S. compta</i> Franch. ....             | ( 118 ) |

#### 组 5. 全叶组 Sect. 5 *Pycnocephala* Lipsch.

|                                                               |         |
|---------------------------------------------------------------|---------|
| 122. 毛果风毛菊 <i>S. pubescens</i> Y. L. Chen et S. Y. Liang .... | ( 119 ) |
| 123. 绢毛风毛菊 <i>S. sericea</i> Y. L. Chen et S. Y. Liang ....   | ( 119 ) |
| 124. 披针叶风毛菊 <i>S. souliei</i> Franch. ....                    | ( 119 ) |
| 125. 鸢尾叶风毛菊 <i>S. romuleifolia</i> Franch. ....               | ( 120 ) |
| 126. 腺毛风毛菊 <i>S. glanduligera</i> Sch.-Bip. ex Hook. f. ....  | ( 120 ) |
| 127. 大头风毛菊 <i>S. baicalensis</i> (Adams) Robins. ....         | ( 120 ) |
| 128. 西藏风毛菊 <i>S. tibetica</i> C. Winkl. ....                  | ( 122 ) |
| 129. 异色风毛菊 <i>S. brunneopilosa</i> Hand.-Mazz. ....           | ( 122 ) |
| 130. 白叶风毛菊 <i>S. leucophylla</i> Schrenk ....                 | ( 123 ) |
| 131. 带叶风毛菊 <i>S. loriformis</i> W. W. Smith ....              | ( 123 ) |
| 132. 密毛风毛菊 <i>S. graminifolia</i> Wall. ex DC. ....           | ( 124 ) |

133. 显鞘风毛菊 *S. rockii* Anth. ( 124 )  
 134. 禾叶风毛菊 *S. graminea* Dunn ( 125 )  
 135. 托里风毛菊 *S. tuoliensis* G. M. Shen ( 126 )  
 136. 林生风毛菊 *S. sylvatica* Maxim. ( 126 )  
 137. 污花风毛菊 *S. sordida* Kar. et Kir. ( 127 )  
 138. 锯叶风毛菊 *S. semifasciata* Hand.-Mazz. ( 127 )  
 139. 昂头风毛菊 *S. sobarocephala* Diels ( 128 )

组 6. 羽裂组 Sect. 6 *Cyathidium* (Lindl. ex Royle) Ling

140. 糙毛风毛菊 *S. scabrida* Franch. ( 130 )  
 141. 锐裂风毛菊 *S. incisa* Chen ( 131 )  
 142. 蒲公英叶风毛菊 *S. taraxacifolia* Wall. ex DC. ( 131 )  
 143. 尼泊尔风毛菊 *S. nepalensis* Spreng. ( 132 )  
 144. 巴东风毛菊 *S. henryi* Hemsl. ( 132 )  
 145. 百裂风毛菊 *S. centiloba* Hand.-Mazz. ( 133 )  
 146. 鞘基风毛菊 *S. colpodes* Y. L. Chen et S. Y. Liang ( 133 )  
 147. 云南风毛菊 *S. yunnanensis* Franch. ( 134 )  
 148. 水龙骨风毛菊 *S. polypodioides* Anth. ( 135 )  
 149. 皱果风毛菊 *S. rhytidocarpa* Hand.-Mazz. ( 135 )  
 150. 革苞风毛菊 *S. coriacea* Y. L. Chen et S. Y. Liang ( 136 )  
 151. 林周风毛菊 *S. lhunzhubensis* Y. L. Chen et S. Y. Liang ( 136 )  
 152. 糠秕毛风毛菊 *S. paleacea* Y. L. Chen et S. Y. Liang ( 138 )  
 153. 巴塘风毛菊 *S. limprichtii* Diels ( 138 )  
 154. 半琴叶风毛菊 *S. semilyrata* Bureau et Franch. ( 138 )  
 155. 尖苞风毛菊 *S. subuliquama* Hand.-Mazz. ( 140 )  
 156. 紫苞风毛菊 *S. purpurascens* Y. L. Chen et S. Y. Liang ( 141 )  
 157. 川滇风毛菊 *S. wardii* Anth. ( 141 )  
 158. 薄苞风毛菊 *S. leptolepis* Hand.-Mazz. ( 142 )  
 159. 异裂风毛菊 *S. irregularis* Y. L. Chen et S. Y. Liang ( 142 )  
 160. 紫白风毛菊 *S. porphyroleuca* Hand.-Mazz. ( 143 )  
 161. 东俄洛风毛菊 *S. pachyneura* Franch. ( 143 )  
 162. 小舌风毛菊 *S. lingulata* Franch. ( 144 )  
 163. 丽江风毛菊 *S. likiangensis* Franch. ( 145 )

|                                                                    |         |
|--------------------------------------------------------------------|---------|
| 164. 弯齿风毛菊 <i>S. przewalskii</i> Maxim. ....                       | ( 145 ) |
| 165. 怒江风毛菊 <i>S. salwinensis</i> Anthony .....                     | ( 147 ) |
| 166. 沙生风毛菊 <i>S. arenaria</i> Maxim. ....                          | ( 147 ) |
| 167. 中甸风毛菊 <i>S. dschungdienensis</i> Hand.-Mazz. ....             | ( 148 ) |
| 168. 双齿风毛菊 <i>S. lavrenkoana</i> Lipsch. ....                      | ( 148 ) |
| 169. 吉隆风毛菊 <i>S. andryaloides</i> (DC.) Sch.-Bip. ....             | ( 149 ) |
| 170. 川藏风毛菊 <i>S. stoliczkae</i> C. B. Clarke .....                 | ( 149 ) |
| 171. 褐黄色风毛菊 <i>S. ochrochlaena</i> Hand.-Mazz. ....                | ( 150 ) |
| 172. 黄绿苞风毛菊 <i>S. flavo-virens</i> Y. L. Chen et S. Y. Liang ..... | ( 150 ) |
| 173. 聂拉木风毛菊 <i>S. nyalamensis</i> Y. L. Chen et S. Y. Liang .....  | ( 151 ) |
| 174. 倒披针叶风毛菊 <i>S. nimborum</i> W. W. Smith .....                  | ( 151 ) |
| 175. 康定风毛菊 <i>S. ceterach</i> Hand.-Mazz. ....                     | ( 152 ) |
| 176. 狮牙草状风毛菊 <i>S. leontodontoides</i> (DC.) Sch.-Bip. ....        | ( 152 ) |
| 177. 甘肃风毛菊 <i>S. kansuensis</i> Hand.-Mazz. ....                   | ( 153 ) |
| 178. 短苞风毛菊 <i>S. brachylepis</i> Hand.-Mazz. ....                  | ( 154 ) |

组 7. 莲座组 Sect. 7 Rosulascentes (Kitam.) Lipsch.

|                                                     |         |
|-----------------------------------------------------|---------|
| 179. 川东风毛菊 <i>S. fargesii</i> Franch. ....          | ( 154 ) |
| 180. 洋县风毛菊 <i>S. kungii</i> Ling .....              | ( 155 ) |
| 181. 高岭风毛菊 <i>S. tomentosa</i> Kom. ....            | ( 155 ) |
| 182. 少头风毛菊 <i>S. oligocephala</i> (Ling) Ling ..... | ( 156 ) |
| 183. 长圆叶风毛菊 <i>S. oblongifolia</i> Chen .....       | ( 156 ) |
| 184. 破血丹 <i>S. acrophila</i> Diels .....            | ( 157 ) |
| 185. 深裂风毛菊 <i>S. paucijuga</i> Ling .....           | ( 157 ) |

组 8. 风毛菊组 Sect. 8 Saussurea

|                                                       |         |
|-------------------------------------------------------|---------|
| 186. 齿苞风毛菊 <i>S. odontolepis</i> Sch.-Bip. ....       | ( 158 ) |
| 187. 篦苞风毛菊 <i>S. pectinata</i> Bunge .....            | ( 159 ) |
| 188. 杨叶风毛菊 <i>S. populifolia</i> Hemsl. ....          | ( 161 ) |
| 189. 蒙古风毛菊 <i>S. mongolica</i> (Franch.) Franch. .... | ( 163 ) |
| 190. 林风毛菊 <i>S. sinuata</i> Kom. ....                 | ( 164 ) |
| 191. 吉林风毛菊 <i>S. subtriangulata</i> Kom. ....         | ( 164 ) |

192. 心叶风毛菊 *S. cordifolia* Hemsl. .... ( 165 )
193. 少花风毛菊 *S. oligantha* Franch. .... ( 167 )
194. 喜林风毛菊 *S. stricta* Franch. .... ( 167 )
195. 窄苞风毛菊 *S. stenolepis* Nakai ..... ( 168 )
196. 东北风毛菊 *S. manshurica* Kom. .... ( 169 )
197. 庐山风毛菊 *S. bullockii* Dunn ..... ( 169 )
198. 洮河风毛菊 *S. pseudobullockii* Lipsch. .... ( 171 )
199. 长白山风毛菊 *S. tenerifolia* Kitag. .... ( 171 )
200. 大叶风毛菊 *S. grandifolia* Maxim. .... ( 172 )
201. 黄山风毛菊 *S. hwangshanensis* Ling ..... ( 173 )
202. 乌苏里风毛菊 *S. ussuriensis* Maxim. .... ( 173 )
203. 纤细风毛菊 *S. graciliformis* Lipsch. .... ( 175 )
204. 东川风毛菊 *S. dimorphaea* Franch. .... ( 175 )
205. 银背风毛菊 *S. nivea* Turcz. .... ( 175 )
206. 河谷风毛菊 *S. vestitiformis* Hand.-Mazz. .... ( 177 )
207. 华山风毛菊 *S. huashanensis* (Ling) X. Y. Wu ..... ( 178 )
208. 棕脉风毛菊 *S. baroniana* Diels ..... ( 178 )
209. 萎软风毛菊 *S. flaccida* Ling ..... ( 179 )
210. 肾叶风毛菊 *S. acromelaena* Hand.-Mazz. .... ( 179 )
211. 松林风毛菊 *S. pinetorum* Hand.-Mazz. .... ( 180 )
212. 节毛风毛菊 *S. splendida* Kom. .... ( 181 )
213. 膜片风毛菊 *S. paleata* Maxim. .... ( 181 )
214. 大坪风毛菊 *S. chetchozensis* Franch. .... ( 183 )
215. 耳叶风毛菊 *S. neofranchetii* Lipsch. .... ( 184 )
216. 尾叶风毛菊 *S. caudata* Franch. .... ( 184 )
217. 利马川风毛菊 *S. leclerei* Lévl. .... ( 186 )
218. 大耳叶风毛菊 *S. macrota* Franch. .... ( 186 )
219. 半抱茎风毛菊 *S. semiamplexicaulis* Lipsch. .... ( 187 )
220. 截叶风毛菊 *S. merinoi* Lévl. .... ( 189 )
221. 显梗风毛菊 *S. peduncularis* Franch. .... ( 189 )
222. 狭翼风毛菊 *S. frondosa* Hand.-Mazz. .... ( 189 )
223. 棉头风毛菊 *S. eriocephala* Franch. .... ( 190 )
224. 川西风毛菊 *S. dzeurensis* Franch. .... ( 191 )
225. 台岛风毛菊 *S. kiraisiensis* Masamune ..... ( 191 )

|                                                                  |         |
|------------------------------------------------------------------|---------|
| 226. 蓟状风毛菊 <i>S. carduiformis</i> Franch. ....                   | ( 191 ) |
| 227. 变叶风毛菊 <i>S. mutabilis</i> Diels ....                        | ( 192 ) |
| 228. 桑叶风毛菊 <i>S. morifolia</i> Chen ....                         | ( 193 ) |
| 229. 翼柄风毛菊 <i>S. alatipes</i> Hemsl. ....                        | ( 193 ) |
| 230. 鹤庆风毛菊 <i>S. lampsanifolia</i> Franch. ....                  | ( 194 ) |
| 231. 秦岭风毛菊 <i>S. tsinlingensis</i> Hand.-Mazz. ....              | ( 194 ) |
| 232. 长毛风毛菊 <i>S. hieracioides</i> Hook. f. ....                  | ( 195 ) |
| 233. 卷苞风毛菊 <i>S. sclerolepis</i> Nakai et Kitag. ....            | ( 195 ) |
| 234. 滇风毛菊 <i>S. micradenia</i> Hand.-Mazz. ....                  | ( 197 ) |
| 235. 打箭风毛菊 <i>S. tatsienensis</i> Franch. ....                   | ( 197 ) |
| 236. 雅龙江风毛菊 <i>S. hultenii</i> Lipsch. ....                      | ( 198 ) |
| 237. 锐齿风毛菊 <i>S. euodonta</i> Diels ....                         | ( 198 ) |
| 238. 倒齿风毛菊 <i>S. retroserrata</i> Y. L. Chen et S. Y. Liang .... | ( 199 ) |
| 239. 渐尖风毛菊 <i>S. acuminata</i> Turcz. ex Fisch. et Mey. ....     | ( 199 ) |
| 240. 腺点风毛菊 <i>S. glandulosa</i> Kitam. ....                      | ( 199 ) |
| 241. 柳叶菜风毛菊 <i>S. epilobioides</i> Maxim. ....                   | ( 200 ) |
| 242. 湿地风毛菊 <i>S. umbrosa</i> Kom. ....                           | ( 201 ) |
| 243. 湖北风毛菊 <i>S. hemsleyi</i> Lipsch. ....                       | ( 201 ) |
| 244. 小花风毛菊 <i>S. parviflora</i> (Poir.) DC. ....                 | ( 202 ) |
| 245. 狭头风毛菊 <i>S. dielsiana</i> Koidz. ....                       | ( 203 ) |
| 246. 齿叶风毛菊 <i>S. neoserrata</i> Nakai ....                       | ( 203 ) |
| 247. 滇川风毛菊 <i>S. iodoleuca</i> Hand.-Mazz. ....                  | ( 204 ) |
| 248. 牛耳风毛菊 <i>S. woodiana</i> Hemsl. ....                        | ( 204 ) |
| 249. 腋头风毛菊 <i>S. komarnitzkii</i> Lipsch. ....                   | ( 205 ) |
| 250. 圆叶风毛菊 <i>S. rotundifolia</i> Chen ....                      | ( 205 ) |
| 251. 阿拉善风毛菊 <i>S. alaschanica</i> Maxim. ....                    | ( 206 ) |
| 252. 蓼叶风毛菊 <i>S. polygonifolia</i> Chen ....                     | ( 206 ) |
| 253. 绒背风毛菊 <i>S. vestita</i> Franch. ....                        | ( 207 ) |
| 254. 川南风毛菊 <i>S. platypoda</i> Hand.-Mazz. ....                  | ( 207 ) |
| 255. 翅茎风毛菊 <i>S. cauloptera</i> Hand.-Mazz. ....                 | ( 208 ) |
| 256. 龙江风毛菊 <i>S. amurensis</i> Turcz. ....                       | ( 208 ) |
| 257. 泡叶风毛菊 <i>S. bullata</i> W. W. Smith ....                    | ( 209 ) |
| 258. 高山风毛菊 <i>S. alpina</i> (L.) DC. ....                        | ( 209 ) |
| 259. 波缘风毛菊 <i>S. undulata</i> Hand.-Mazz. ....                   | ( 210 ) |



---

|                                                               |         |
|---------------------------------------------------------------|---------|
| 260. 粗裂风毛菊 <i>S. grosseserrata</i> Franch. ....               | ( 211 ) |
| 261. 折苞风毛菊 <i>S. recurvata</i> (Maxim.) Lipsch. ....          | ( 211 ) |
| 262. 波密风毛菊 <i>S. bomiensis</i> Y. L. Chen et S. Y. Liang .... | ( 212 ) |
| 263. 白毛风毛菊 <i>S. lanata</i> Y. L. Chen et S. Y. Liang ....    | ( 212 ) |
| 264. 变裂风毛菊 <i>S. variiloba</i> Ling ....                      | ( 213 ) |
|                                                               |         |
| 中名索引 .....                                                    | ( 214 ) |
| 拉丁名索引 .....                                                   | ( 220 ) |
| 《中国植物志》科名索引 .....                                             | ( 234 ) |

## 151. 风毛菊属 *Saussurea* DC.

DC. in Ann. Mus. Paris 16: 156. et 198. 1810 et Prodr. 6: 531. 1838; Benth. et Hook. f. Gen. Pl. 2: 471. 1837; O. Hoffm. in Engler u. Prantl., Pflanzenf. IV (5): 320. 1893. — *Heterotrichum* M. von Bieberstein, Fl. Taur.-Cauc. 3: 551. 1819. — *Bennetia* S. F. Gray, Nat. Arr. Brit. Pl. 2: 440. 1821. — *Lagurostemon* Cass. in Dict. Sci. Nat. 53: 466. 1828. — *Theodorea* Cass. in Dict. Sci. Nat. 53: 463. 1828. — *Eriostemon* Less., Syn. Comp. 12. 1832. non Smith. 1798. — *Aplotaxis* DC. in Guill., Arch. Bot. 2: 330. 1833 et Prodr. 6: 538. 1838. — *Cyathidium* Lindl. in Royle, Ill. Bot. Himal. 251. 1835. — *Haplotaxis* Endl., Gen. Pl. 468, 1836—40. — *Aucklandia* Falc. in Ann. Magaz. Nat. Hist. 6(39): 475. 1841. — *Poecilotriche* Dulac, Fl. Hautes-Pyr. 528. 1867.

一年生、二年生或多年生草本，有时为小半灌木。茎高至矮小，有时退化至无茎，无毛或被白色棉毛或柔毛。叶互生，柔软或坚硬，全缘或有锯齿至羽状分裂。头状花序具多数同型小花，多数或少数在茎与枝端排成伞房花序、圆锥花序或总状花序，或集生于茎端，极少单生。总苞球形、钟形、卵形或圆柱状；总苞片多层，覆瓦状排列，紧贴，顶端急尖、渐尖或钝或圆形，有时有干膜质的红色附属物，或有时附属物绿色、草质。花托平或突起，密生刚毛状托片，极少无托片。全部小花两性，管状，结实。花冠紫红色或淡紫色，极少白色，管部细丝状或细，檐部5裂至中部；花药基部箭头形，尾部撕裂；花丝分离，无毛；花柱长，顶端2分枝，花柱分枝长，线形，顶端钝或稍钝。瘦果圆柱状或椭圆状，基底着生面平，禾秆色，有时有黑色斑点，极少黑色，具钝4肋或多肋，平滑或有横皱纹，顶端截形，有具齿的小冠或无小冠。冠毛(1)—2层，外层短，糙毛状或短羽毛状，易脱落，内层长，羽毛状，基部连合成环，整体脱落。

约计400余种，分布亚洲与欧洲。我国已知约近264种，遍布全国。

后选属模式：*S. alpina* (L.) DC.

本卷风毛菊的系统基本参照 S. Lipschitz 的《Genus *Saussurea* DC.》一书中的系统编排的。属下共分5个亚属，即雪兔子亚属、雪莲亚属、附片亚属、齿冠亚属与风毛菊亚属。但前4个亚属之下，由于所含种类不多，不拟再细划为组。而在风毛菊亚属之下，则宜分8组，即裸托组、栗缘组、无茎组、纤维组、全叶组、羽裂组、莲座组与风毛菊组，组下不再进行划系处理。

风毛菊属种类繁多，其中不乏具有药用价值的种类，如沙生风毛菊 *S. arenaria* Max-